

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FLUOROCOAT THIN FILM COATING

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale FLUOROCOAT THIN FILM COATING  
 Codice prodotto TFCF, ETFCF250, ETFCF05L, ZE

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Conformal coating per la protezione degli impianti  
 Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi nella presente scheda di dati di sicurezza quando saranno disponibili.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Flam. Liq. 2 - H225
Salute	Skin Irrit. 2 - H315; STOT Single 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304
Ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

Classificazione (1999/45/CEE) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene C7-C10 ISO-ALKANES  
 Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni Di Pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

# FLUOROCOAT THIN FILM COATING

<b>Consigli Di Prudenza</b>	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
	P280	Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.
<b>Consigli Di Prudenza Supplementari</b>	P261	Evitare di respirare vapori/aerosol.
	P301+310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	P331	NON provocare il vomito.
	P332+313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

## 3.2. Miscele

<b>C7-C10 ISO-ALKANES</b>	<b>80-100%</b>
<b>N° CAS: 90622-56-3</b>	<b>N° CE: 292-458-5</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### **Commenti Sulla Composizione**

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### **Inalazione**

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

#### **Ingestione**

Sciacquare a fondo la bocca. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Consultare immediatamente un medico!

#### **Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

#### **Contatto con gli occhi**

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

## 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi estinguenti**

L'incendio può essere estinto usando: Schiuma. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc.

# FLUOROCOAT THIN FILM COATING

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

### **Prodotti di combustione pericolosi**

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

### **Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione**

Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

### **Rischi specifici**

Il prodotto è infiammabile e se riscaldato può sviluppare vapori che possono formare miscele esplosive di vapore/aria.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

### **Speciali Procedure Antincendio**

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

### **Mezzi protettivi per il personale antincendio**

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Infiammabile/combustibile - Tenere lontano da comburenti, fonti di calore e fiamme. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale.

### **Classe Di Stoccaggio**

Stoccaggio liquidi infiammabili.

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
C7-C10 ISO-ALKANES	WEL		1200 mg/m <sup>3</sup>			

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



**Condizioni operative**

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Installare un posto di lavaggio oculare.

**Misure tecniche**

Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato. Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P3. EN14387

**Protezione delle mani**

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Gloves should conform to EN374

**Protezione degli occhi**

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale. EN166

**Altre Protezioni**

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

**Misure di igiene**

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido
Colore	Incolore.
Odore	Caratteristico.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	>110 (>230 F)
Punto di fusione (°C)	-20 (-4 F)
Densità relativa	0.724 @ 15 °c (68 F)
Pressione vapore	1.9 kPa @ 20 °c (68 F)
Viscosità	0.62 mPas @ 25 °c (77 F)
Punto di infiammabilità (°C)	7 (44.6 F)
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	380 (716 F)
Limite Inferiore Di Infiammabilità %	0.7
Limite Superiore Di Infiammabilità %	6.0

**9.2. Altre informazioni**

Nessuno.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile a temperature normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non determinato.

**Polimerizzazione Pericolosa**

Non polimerizza.

## **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il calore. Evitare il contatto con agenti comburenti o riducenti.

## **10.5. Materiali incompatibili**

### **Materiali Da Evitare**

Acidi forti. Alkali forti. Sostanze fortemente comburenti.

## **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Informazioni tossicologiche**

Non indicato.

#### **Altri Effetti Sulla Salute**

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

#### **Inalazione**

Può causare irritazione alle vie respiratorie. I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

#### **Ingestione**

Nocivo: può causare danni polmonari per ingestione.

#### **Contatto con la pelle**

Irritante per la pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca.

#### **Contatto con gli occhi**

Irritante per gli occhi.

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

#### **Ecotossicità**

Il prodotto contiene sostanze che sono tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### **12.1. Tossicità**

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Degradabilità**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

#### **Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno noto.

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

#### **Informazioni generali**

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1. Numero ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN)	1993
N° UN (IMDG)	1993
N° UN (ICAO)	1993

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Designazione ufficiale di trasporto FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (C7-C10 ISO-ALKANES, NAPHTHA (PETROLEUM), )

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Liquidi infiammabili.
N° Etichetta ADR	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisione ICAO	3
Etichettatura Per Il Trasporto	



**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino



**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

EMS	F-E, S-E
Codice Hazchem	•3YE
N° Pericolo (ADR)	33
Codice di Restrizione delle Gallerie	(D/E)

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Informazione non obbligatoria.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

# FLUOROCOAT THIN FILM COATING

## Legislazione UE

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

### Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

### Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Emesso Da** Helen O'Reilly

**Data ultima revisione** APRIL 2013

**Revisione** 6

**SdS N°** 10607

### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R11 Facilmente infiammabile

R38 Irritante per la pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.